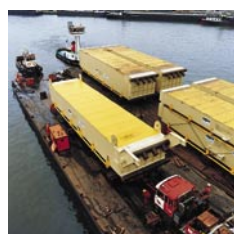
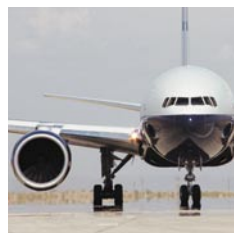


GE
Inspection Technologies

Radiographic Film Systems

工業用 X 線フィルム



GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ



品質にかわるものなし。

AGFA NDT X 線フィルムは高画質と高性能を実現してきました。
GE インスペクション・テクノロジーズは最高品質の製品を提供することを目指し、AGFA NDT X 線フィルムの高い評価を守り続けます。

工業用フィルム STRUCTURIX の種類と特長

フィルムタイプ	特長	適用例
STRUCTURIX D2	極超微粒子、高コントラスト (Very high)、卓越した高鮮鋭度のフィルム。 非常に微細な欠陥識別度が要求される欠陥、内部構造の検査に最適。	・ 薄肉溶接部 ・ 電子部品 ・ 複合材料
STRUCTURIX D3S. C.	片面乳剤、高鮮鋭度、高コントラスト、高品質。 パララックス (視差) が少なく、拡大してもシャープな画像。	・ 中性子ラジオグラフィー ・ 電子部品 ・ 複合材料
STRUCTURIX D3	極超微粒子、高コントラスト、高鮮鋭度。高度の検出能力。 厳しい欠陥識別度が要求される原子力などの検査に最適。	・ 原子力部品 ・ 航空・宇宙用部品 ・ 中程度の肉厚の鋳造品、溶接部 ・ 複合材料
STRUCTURIX D4	極超微粒子、高コントラスト、高鮮鋭度。微細な欠陥の検出に最適。	・ 原子力部品 ・ 航空・宇宙用部品 ・ 軍需部品 ・ 軽金属 (合金)、鋳造品、溶接部
STRUCTURIX D5	超微粒子、高コントラスト、高鮮鋭度。 鉛箔増感紙との併用に設計されたフィルム。	・ 薄肉・厚肉の鋳造品、溶接部 ・ 軽金属 (合金)、鋳造品、溶接部 ・ マルチロード撮影
STRUCTURIX D7	微粒子、高コントラストに設計された標準タイプのフィルム。 低電圧による軽金属撮影から、高電圧 X 線、ガンマ線による厚肉の検査に適する。	・ 鋼溶接部 ・ 鋼鋳造品 ・ マルチロード撮影
STRUCTURIX D8	高感度、粗微粒子、高コントラストに設計されたフィルム。 D7 同様、低電圧から高電圧 X 線、ガンマ線による様々な被検体の検査に適する。	・ 厚肉の鋼溶接部 ・ 厚肉の鋼鋳造品 ・ コンクリート、構造物



STRUCTURIX FILMES



STRUCTURIX CHEMICALS

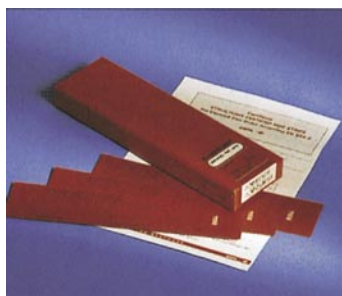
露出係数 (D7 を 1.0 とする)					JIS Class	ISO Class	ASTM Class	DIN Class
100kV (1)	200kV (2)	Ir 192 (3)	Co 60 (3)	LINAC/8MeV (4)				
9.0	7.0	8.0	9.0	9.0	T1	T1	Special	G1
9.5	8.0	—	—	—	T1	T1	—	G1
4.1	4.	5.	5.	5.	T1	T1	I	G2
3.0	2.7	3.0	3.0	3.1	T2	T2	I	G2
1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	T2	T2	I	G2
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	T3	T3	II	G3
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	T4	T4	III	G4

(1) ダイレクト (増感紙なし)

(2) 鉛箔増感紙使用 (0.027mm)

(3) 鉛箔増感紙使用 (0.1/0.2mm)

(4) 金属スクリーン /Fe (front : 1mm、back : 1mm) 対象物 : Fe/160mm/FFD = 2m



STRUCTURIX PMC Strip
(Process Monitoring Control)



STRUCTURIX Certified Denstep



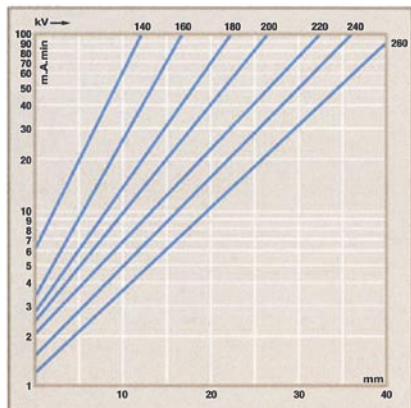
STRUCTURIX Thio-Test

露出線図

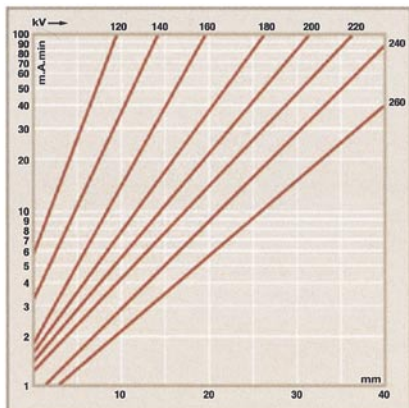
Steel (Fe)

- 鉛箔増感紙使用
- 濃度：2
- FFD：1m
- 自動現像機処理

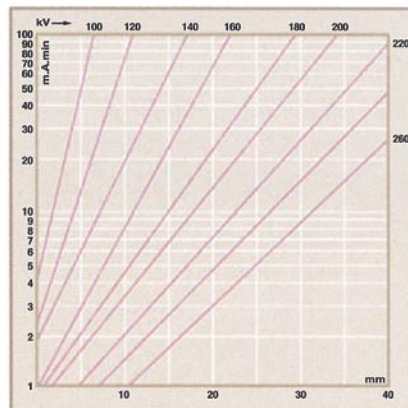
STRUCTURIX D2



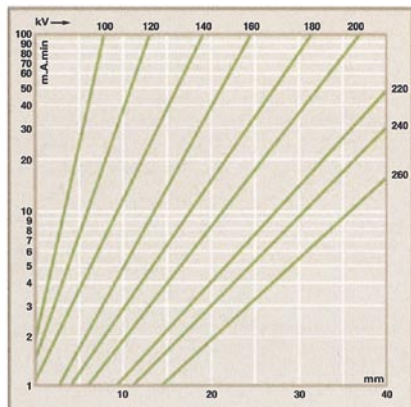
STRUCTURIX D3



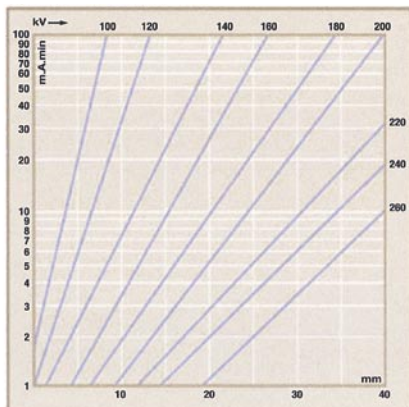
STRUCTURIX D4



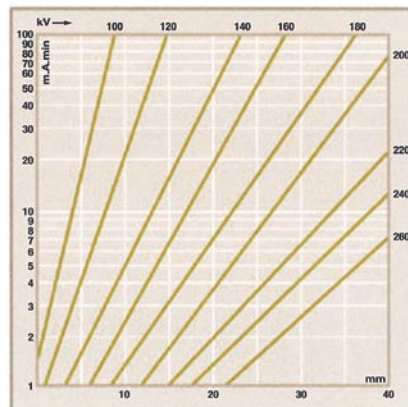
STRUCTURIX D5



STRUCTURIX D7



STRUCTURIX D8



お問い合わせは...

GEインスペクション・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

〒180-0004 東京都武蔵野市吉祥寺本町2-4-14 メディコービル8
Tel:0422-67-7067 Fax:0422-67-7068

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-3-2 南船場ハートビル8F
Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

GEInspectionTechnologies.com/jp
geitjapan-info@ge.com

※すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※本製品をご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2005 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-40007JP(04/08)